**VẤN ĐỀ 1. HỆ PHƯƠNG TRÌNH KHÔNG THAM SỐ**

***Các phương pháp được dùng đến gồm:***

 ***Phương pháp thế***

 ***Phương pháp đặt ẩn phụ***

 ***Phương pháp ép tích***

 ***Phương pháp đánh giá***

***Email: smallduck01@gmail.com***

***Email:*** [***vanphu.mc@gmail.com***](mailto:vanphu.mc@gmail.com)

**Câu 1.** Biết hệ phương trình:  với có hai nghiệm

. Tính .

**A.**. **B.**. **C.**. **D.**.

***Tác giả:Nguyễn Thị Bích,Tên FB: Bich Nguyen***

**Câu 2.** Hệ phương trình có bao nhiêu nghiệm thực?

**A.**. **B.**. **C.**. **D.**.

***Tác giả:Nguyễn Văn Phu,Tên FB: Nguyễn Văn Phu***

***Email: lyvanxuan@gmail.com***

**Câu 3.** Số giá trị nguyên của tham số  để hệ phương trình  có nghiệm là :

**A.**. **B.**. **C.**. **D.**

***Tác giả:Mai Ngọc Thi,Tên FB: Mai Ngọc Thi***

***Email: nguyenthiphuong315@gmail.com***

**Câu 4.** Hệ phương trình sau đây có bao nhiêu nghiệm

****

**A.**. **B.**. **C.**. **D.**.

***Tác giả: Nguyễn Thị Phượng,Tên FB:Nguyễn Thị Phượng***

***Email: dactuandhsp@gmail.com***

**Câu 5.** Biết hệ phương trình có nghiệm  với  và  là các phân số tối giản. Tính 

**A. B. C. D.**

***Tác giả: Nguyễn Đắc Tuấn,Tên FB: Đỗ Đại Học***

***Email:*** honganh161079@gmail.com

**Câu 6.** Biết rằng hệ phương trình:  có hai nghiệm  và . Khi đó, giá trị của biểu thức bằng:

**A.**. **B.**. **C.**. **D.**.

***Tác giả: Đỗ Thị Hồng Anh,Tên FB: Hong Anh***

***Email: slowrock321@gmail.com***

**Câu 7.** Hệ  có bao nhiêu nghiệm thực?

**A.**. **B.**. **C.**. **D.**Vô số.

***Tác giả: Đỗ Minh ĐăngTên FB: Johnson Do***

***Email: thienhoang15122007@gmail.com***

**Câu 8.** Giải hệ phương trình  ta được hai nghiệm  và . Tính giá trị biểu thức .

**A.**. **B.**. **C.**. **D.**.

***Tác giả:: Lê Anh Dũng,Tên FB: Dũng Lê.***

***Email: luongthanh80tm@gmail.com***

**Câu 9.** Gọi  với  là nghiệm của hệ phương trình  . Gọi  là giá trị nhỏ nhất của biểu thức  với . Khẳng định nào sau đây đúng?

**A.**. **B.**. **C.**. **D.**.

***Tác giả:: Nguyễn Lương Thành,Tên FB:* Luong Thanh Nguyen**

***Email: diephd02@gmail.com***

**Câu 10.** Giả sử là nghiệm của hệ phương trình  .Khi đó giá trị của biểu thức  thuộc khoảng nào dưới đây?

**A.**. **B.**. **C.**. **D.**.

***Tác giả: Nguyễn Ngọc DiệpTên FB: Nguyễn Ngọc Diệp***

**Chọn C**

**Email:** [**Ngkhanh4283@gmail.com**](mailto:Ngkhanh4283@gmail.com)

**Câu 11.** Biết rằng hệ phương trình có hai

nghiệmvới . Biểu diễn  trong đó  là các số nguyêndương, b là số nguyên tố. Khi đó, 

**A.** **B.**. **C.**. **D.**.

***Tác giả: Ngô Gia Khánh,Tên FB: Khánh Ngô Gia***

***Email: hmtuonguqn@gmail.com***

**Câu 12.** Gọi (với ****là số nguyên tố) là nghiệm của hệ phương trình

 .

Tính gía trị của biểu thức 

**A.** **B.** **C.** **D.**

***Tác giả: Hồ Minh TườngTên FB:Hồ Minh Tường***

**Email:**Lehoayenphong1@gmail.com

**Câu 13.** Cho hệ phương trình 

Biết hệ trên có nghiệm duy nhất  khi đó tổng bằng

**A.** **B.** **C**. **D.**

**Fb: Lê hoA.**

***Email: diephd02@gmail.com***

**Câu 14. ( đã xóa do trùng bài)**

**Câu 15. ( đã xóa do trùng bài)**

***Email: thanhdungtoan6@gmail.com***

**Câu 16.** Biết rằng hệ  có một nghiệm là  với các  là các phân số tối giản. Tính tổng ?

**A.**. **B.**. **C.**. **D.**.

***Tác giả:: Nguyễn Thanh Dũng,Tên FB: Nguyễn Thanh Dũng***

**GV: PHẠM HỮU ĐẢO - FB: Hữu Hữu Đảo**

**Câu 17.** Cho hệ phương trình: có 2 cặp nghiệm và . Tính .

**A**. **B.**

**C.** **D.**

Họ và tên: Nguyễn Thị Tuyết Nga

Email: [n**A**mlongkontum@gm**A**il.**C**om](mailto:namlongkontum@gmail.com) FB: nguyennga

**Câu 18.** Tìm số nghiệm của hệ phương trình 

**A. 0 B. 1 C. 2 D. 3**

**Câu 19. ( đã xóa do trùng bài)**

*Họ tên: Đinh Thị Duy Phương Email:* [***D****uyphuong****D****ng@gm****A****il.****C****om*](mailto:duyphuongdng@gmail.com)

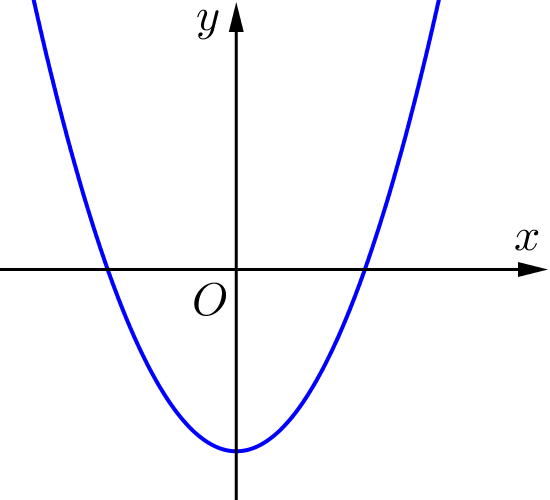
*FB : Đinh Thị Duy Phương*

**Câu 20.** Tìm số nghiệm của hệ phương trình:.

**A**. **B.** **C.** **D.**

***Email: haviethoa@gmail.com***

**Câu 21.** Cho Parabol  có đồ thị như hình vẽ



Biết  là một nghiệm của hệ phương trình  và  tối giản. Giá trị của biểu thức  bằng

**A.**. **B.**. **C.**. **D.**.

***Tác giả: Hà Việt Hòa,Tên FB: Ha Viet Hoa***

**Câu 22. ( đã xóa do trùng bài)**

***Email: nhung.gvtoan@gmail.com***

**Câu 23.** Cho hệ phương trình 

Biết hệ có 2 nghiệm phân biệt . Tính giá trị của biểu thức .

**A.**. **B.**. **C.**. **D.**.

***Tác giả : Nguyễn Thị Hồng Nhung.,Tên FB: Hongnhung Nguyen.***

***Email: slowrock321@gmail.com***

**Câu 24. ( đã xóa do trùng bài)**

**Câu 25.** Gọi là một nghiệm của hệ phương trình 

Giá trị của biểu thức. Tính T=a+b+c**.**

**A.**13 **B.** 14 **C.** 15 **D.** 16

***Email: chthom1982@gmail.com***

**Câu 26.** Gọi ,  là một nghiệm của hệ phương trình



Biết , ( nguyên dương và  tối giản ). Tính giá trị biểu thức  ?

**A.** . **B.**. **C.** . **D.** .

***Tác giả : Chu Thị Thơm,Tên FB: Thom Chu***

***Email:* Daothihongxuandhsphnk55b@gmail.com**

**Câu 27.** Cho hệ sau:

Giả sử nghiệm của hệ sau là thì tổng tất cả các hiệu  bằng:

**A.** . **B.** . **C.**. **D.** .

***Tác giả :* Đào Thị Hồng Xuân*,Tên FB:* Hông Xuân**

**Email:** [**lntien.c3lqdon@khanhhoA.edu.vn**](mailto:lntien.c3lqdon@khanhhoa.edu.vn)

**Câu 28.** Giải hệ phương trình: ta được nghiệm duy nhất . Khi đó  nhận giá trị là

**A.** **B.** **C.** **D.**

***Email: tranquocthep@gmail.com***.

**Câu 29.** Biết hệ phương trình với  có nghiệm  và . Tính .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

***Tác giả: Trần Quốc Thép,Tên FB: Thép Trần Quốc***